

Title (en)

EXTRACORPOREAL BLOOD PROCESSING APPARATUS WITH INTEGRATED DISINFECTION TANK

Title (de)

EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGSANLAGE MIT INTEGRIERTEM DESINFektionsBEHÄLTER

Title (fr)

INSTALLATION DE TRAITEMENT DE SANG EXTRACORPOREL COMPRENANT UN RECIPIENT DE DESINFECTION INTEGRE

Publication

EP 3117847 A1 20170118 (DE)

Application

EP 16176879 A 20160629

Priority

DE 202015103684 U 20150714

Abstract (en)

[origin: US2017014564A1] An extracorporeal blood purification system with at least one extracorporeal blood purification apparatus, preferably dialysis machine, which is prepared to go through a centrally controlled disinfection process for a blood purification process, as well as with an internal fluid line system which is disinfected at least during the disinfection process by a disinfectant, including an internal or external disinfecting or cleaning case which is at least during the disinfection process via at least one case connection connected to the internal fluid conduit system to receive disinfectant.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine extrakorporale Blutreinigungsanlage (1) mit mindestens einer extrakorporalen Blutreinigungsmaschine (2), vorzugsweise Dialysemaschine, welche dazu vorbereitet ist, nach einem Blutreinigungsprozess einen zentral gesteuerten Desinfektionsprozess zu durchlaufen, sowie mit einem internen Fluidleitungssystem, welches zumindest während des Desinfektionsprozesses von einem Desinfektionsmittel durchfließbar ist. Die extrakorporale Blutreinigungsanlage (1) weist einen vorzugsweise externen Desinfektions- oder Reinigungsbehälter (12) auf, der dafür vorgesehen ist, zusätzliche Hilfsgegenstände aufzunehmen und der zumindest während des Desinfektionsprozesses über mindestens einen Behälteranschluss derart an das interne Fluidleitungssystem anschließbar oder angeschlossen ist, dass er während des Desinfektionsprozesses mitdesinfiziert/-reinigbar ist oder mitdesinfiziert/-gereinigt wird.

IPC 8 full level

A61M 1/16 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

A61L 2/18 (2013.01 - CN); **A61M 1/1601** (2013.01 - US); **A61M 1/168** (2013.01 - CN EP US); **A61M 1/1682** (2014.02 - CN EP US); **A61M 1/1686** (2013.01 - EP US); **A61M 1/1688** (2014.02 - CN); **A61M 1/169** (2013.01 - CN EP US); **A61L 2202/24** (2013.01 - CN); **A61M 2205/14** (2013.01 - US); **A61M 2205/33** (2013.01 - CN); **A61M 2205/3331** (2013.01 - US); **A61M 2205/3379** (2013.01 - US); **A61M 2205/366** (2013.01 - CN); **A61M 2209/10** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 29503691 U1 19950629 - DUERR DENTAL GMBH CO KG [DE]
- DE 7814376 U1 19780824
- DE 7812762 U1 19780831
- DE 102007044647 A1 20090326 - FRESENIUS MEDICAL CARE DE GMBH [DE]
- DE 19640840 A1 19980416 - FRESENIUS MEDICAL CARE DE GMBH [DE]
- CN 102293494 A 20111228
- DE 10319220 A1 20040729 - S MED MEDIZINTECHNIK GMBH [DE]
- EP 1491222 A1 20041229 - FRESENIUS MEDICAL CARE DE GMBH [DE]
- DE 102013107323 A1 20150115 - BRAUN B AVITUM AG [DE]

Citation (search report)

- [X] US 4366051 A 19821228 - FISCHER HALBERT
- [X] DE 2559241 A1 19760708 - SANDOZ AG
- [AD] DE 7812762 U1 19780831
- [AD] DE 29503691 U1 19950629 - DUERR DENTAL GMBH CO KG [DE]
- [A] DE 4138140 A1 19930527 - FRESENIUS AG [DE]
- [A] DE 102007022547 A1 20081120 - VOELKER MANFRED [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 202015103684 U1 20151013; CN 106344983 A 20170125; CN 106344983 B 20210319; CN 206285303 U 20170630; EP 3117847 A1 20170118; EP 3117847 B1 20210310; JP 2017018590 A 20170126; JP 6903406 B2 20210714; US 10398823 B2 20190903; US 2017014564 A1 20170119

DOCDB simple family (application)

DE 202015103684 U 20150714; CN 201610551135 A 20160713; CN 201620737214 U 20160713; EP 16176879 A 20160629; JP 2016127525 A 20160628; US 201615196846 A 20160629